

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年5月26日 (26.05.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/047200 A1

(51)国際特許分類<sup>7</sup>: C03C 17/30, B32B  
17/10, C09D 183/04, 183/10

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/016601

(22)国際出願日: 2004年11月9日 (09.11.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:  
特願2003-383645  
2003年11月13日 (13.11.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 住友商事株式会社 (SUMITOMO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1048610 東京都中央区晴海一丁目8番11号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 横口 章二 (HIGUCHI, Akiji) [JP/JP]; 〒6008813 京都府京都市下京区中堂寺南町134番地 株式会社KRI内 Kyoto (JP). 山田 憲司 (YAMADA, Kenji) [JP/JP]; 〒6008813 京都府京都市下京区中堂寺南町134番地 株式会社KRI内 Kyoto (JP). 品川 留美 (SHINAGAWA, Rumi)

[JP/JP]; 〒6008813 京都府京都市下京区中堂寺南町134番地 株式会社KRI内 Kyoto (JP). 福井 照美 (FUKUI, Terumi) [JP/JP]; 〒6008813 京都府京都市下京区中堂寺南町134番地 株式会社KRI内 Kyoto (JP). 土岐 元幸 (TOKI, Motoyuki) [JP/JP]; 〒6008813 京都府京都市下京区中堂寺南町134番地 株式会社KRI内 Kyoto (JP).

(74)代理人: 松尾 誠剛, 外 (MATSUO, Nobutaka et al.); 〒3990214 長野県諏訪郡富士見町落合9862番地 60 松尾江森国際特許事務所 長野プランチ Nagano (JP).

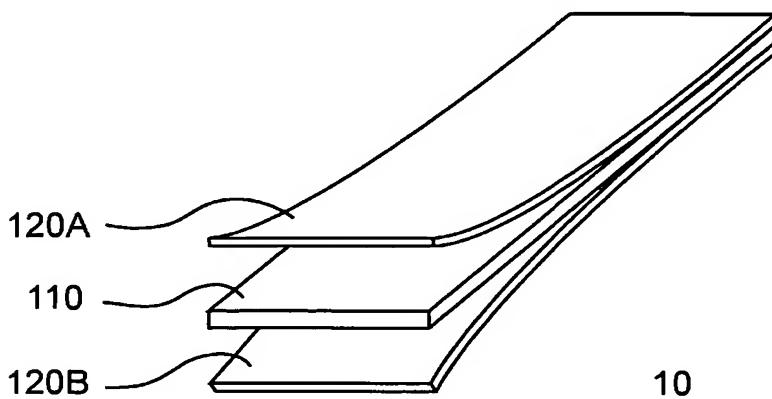
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

[続葉有]

(54)Title: FLEXIBLE SUBSTRATE AND COATING LIQUID

(54)発明の名称: フレキシブル基板及びコーティング液



10

(57)Abstract: A flexible substrate (10) formed as a multilayer body composed of an inorganic glass layer (110) and polymer layers (120A, 120B) is characterized in that the polymer layers (120A, 120B) mainly contain polyorganosilsesquioxane. Such a flexible substrate (10) is excellent not only in flexibility, impact resistance and gas barrier properties, but also in heat resistance.

(57)要約: 本発明のフレキシブル基板10は、無機ガラス層110とポリマー層120A, 120Bとの積層体からなるフレキシブル基板10であつて、ポリマー層120A, 120B

はポリオルガノシリセスキオキサンを主成分として含むポリマー層であることを特徴とする。このため、本発明のフレキシブル基板10によれば、優れた柔軟性、優れた耐衝撃性及び優れたガスバリア性を有するのに加えて優れた耐熱性をも有するフレキシブル基板となる。

WO 2005/047200 A1



IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:  
— 國際調査報告書